

Vážený pan  
RNDr. Jan Břížďala  
radní pro oblast školství, mládeže  
a sportu, informatiky  
a komunikační technologie  
Krajský úřad Kraje Vysočina  
Žižkova 1882/57  
567 33 Jihlava

**Věc: Žádost o navýšení investičních prostředků na nový server**

Č. j.: GHB/728/2024

Havlíčkův Brod 15. 04. 2024

Vážený pane radní,

na základě konzultací s odborem informatiky (jmenovitě vedoucím odboru ing. Petrem Pavlincem a vedoucím oddělení správy sítě ing. Martinem Procházkou) žádáme tímto o navýšení investičních prostředků, které použijeme na první etapu obnovy serveru na naší škole. Návrh technické a cenové specifikace serveru jsme si nechali zpracovat od firmy Aricoma, se kterou dlouhodobě spolupracujeme a která je se situací na gymnáziu dobře obeznámena. V tomto návrhu byly náklady na obnovu serveru orientačně vyčísleny na 598527 Kč, návrh přikládáme jako přílohu této žádosti. Ze svých vlastních prostředků jsme připraveni použít na tuto první etapu obnovy serveru 100000 Kč, o zbývající část si zdvořile dovolujeme žádat tímto způsobem.

Na první etapu obnovy navážou v následujících letech další dvě etapy, v jejichž rámci jsme připraveni využít obvyklou krajskou dotaci z Fondu Vysočiny (příspěvek na zvyšování úrovně IT v organizacích zřizovaných Krajem Vysočina).

Uvědomujeme si, že jde o nesyntetické a výjimečné řešení, vyplynulo však ze specifické povahy naší situace. V roce 2014 - 15 proběhla na škole velká rekonstrukce elektřiny, rozvodů počítačové sítě, atd... V rámci této akce za více než 15 miliónů jsme také dostali nový server Dell (a UPS, racky a switche), na který bylo v podstatě přemigrováno naše původní řešení. Celá akce byla financována zřizovatelem. Start asi 40 PC ve škole probíhal z virtuálních disků přes platformu Citrix a byli jsme s tímto řešením spokojeni řadu let až do „smrti“ Windows 7. Pak jsme v rámci co nejvíce hospodárneho řešení situace postupně dokoupili do všech bezdiskových stanic SSD disky, nainstalovali Windows 10 a pokračovali dále se stávající páteří sítě víceméně bez jakýchkoliv investic. Po cca 10 letech nastal čas na kompletní rekonstrukci, výměnu serverů a také celé infrastruktury sítě (zejména switchů). Obnova serverů je předpokládaný první krok. Pokud ho budeme moci uskutečnit, umožní nám to výměnu switchů a rekonfiguraci sítě. Všechny tyto návazné kroky budeme schopni uskutečnit vlastními silami a z vlastních finančních zdrojů. Budeme tak moci dokončit rozsáhlou reorganizaci celé IT oblasti, se kterou jsme započali v roce 2022 a která všem uživatelům (pedagogům, studentům,

veřejnosti) přináší řadu uživatelských novinek, jež naší škole umožňují být v oblasti IT „up to date“.

Věříme, že naše žádost bude vyslyšena a předem děkujeme za ochotu se jí zabývat.

S pozdravy

PhDr. Hynek Bouchal, Ph.D.

ředitel školy



## Návrh technické a cenové specifikace serveru, včetně sjednocení přihlašování uživatelů II.

Počet	Popis	<<< Kusová cena >>>		<<< Cena celkem >>>		
		bez DPH	včetně DPH	bez DPH	DPH 21%	včetně DPH
<b>Aplikační server - Server Dell R750 - celková cena</b>				<b>237 400 Kč</b>	<b>49 854 Kč</b>	<b>287 254 Kč</b>
1	<b>Aplikační Server Dell R750</b>	237 400 Kč	287 254 Kč	237 400 Kč	49 854 Kč	287 254 Kč
1	Server v konfiguraci:					
1	Intel® Xeon® Silver 4314 2.4G, 16C/32T, 10.4GT/s, 24M Cache					
4	Modul RAM 32 GB, RDIMM, DDR4, ECC					
1	Ethernet adapter 2x10Gbps SFP+ porty včetně 2ks MM zářičů					
4	Disk SAS 10tis. otáček o kapacitě 2,4 TB, hotswap, rychlost 12Gbit/s					
2	Disk SSD 1,92 TB, hotswap, výkon u 4KB bloků random Read 190 000					
2	Disk SSD o kapacitě min. 960GB, hotswap					
1	Záruka 3 roky					
<b>Software - celková cena</b>				<b>32 250 Kč</b>	<b>6 773 Kč</b>	<b>39 023 Kč</b>
5	WinSvrSTDCore 2022 SNGL MVL 16Lic CoreLic	6 450 Kč	7 805 Kč	32 250 Kč	6 773 Kč	39 023 Kč
<b>Implementace</b>						
15	<b>Instalace a konfigurace serveru - odhad pracnosti</b>	15 000 Kč	18 150 Kč	<b>225 000 Kč</b>	<b>47 250 Kč</b>	<b>272 250 Kč</b>
	- Instalace nového serveru a upgrade firmware.					
	- Instalace a konfigurace MS Hyper-V.					
	- Instalace a konfigurace nového domain kontrolérů, včetně Migrace.					
	- Migrace systému SAFEQ, Bakaláři, Win XP					
	- Instalace a konfigurace Backup serveru (stávající server Dell R320), rekonfigurace nastavení Veeam					
	- Instalace nového File serveru, včetně základního nastavení.					
	- Instalace a konfigurace UNIFI controler.					
	- Migrace a konfigurace uživatelských účtů, lokální AD proti M365 tenantu					
	- základní dokumentace, včetně základního zaškolení					
<b>Celková cena</b>				<b>494 650 Kč</b>	<b>103 877 Kč</b>	<b>598 527 Kč</b>

Zpracoval:  
Petr Košut

Datum: 10.4.2024